

- II Prefazione
Enrico R. A. Calogero`Giannetto

Parte I
Saggi di Storia della Fisica e dell'Astronomia

Fisica e Astronomia nella Rivoluzione Scientifica

- 17 La Nuova Fisica Copernicana
Anna De Pace
- 31 I mesi successivi alla stampa del *Sidereus Nuncius*
Francesco Castaldi
- 49 Predicazione e nuova scienza. I domenicani fiorentini contro Galileo (1610–15)
Luigi Guerrini
- 55 Incontro le osservazioni astronomiche di Galileo Galilei
Nicoletta Lanciano
- 67 Note Storiche sul carattere fisico del Trattato di Fortificazione di Galilei
Raffaele Pisano
- 77 John Donne e Thomas Harriot. Gli *Anniversari* e la *New Philosophy*
Audrey Taschini, Enrico R. A. Calogero Giannetto

- 85 Robert Boyle lettore di Descartes: leggi di natura e cause finali
Salvatore Ricciardo
- 103 Isaac Newton, la relatività, Henri More e la teologia della quarta dimensione
Enrico R. A. Calogero Giannetto
- 115 Note su scienza e tecnica
Raffaele Pisano, Danilo Capecchi
Fabrizio De Cesaris, Flavia Brenci
- 125 Il processo plurisecolare di nascita della scienza moderna
Antonino Drago
- 139 Aristotle's mechanics and virtual work principle
Danilo Capecchi
- 147 Giovanni Battista Amici alla Specola di Boboli in Firenze
Alberto Meschiari
- 155 Barnaba Oriani e il generale Bonaparte
Elio Antonello

Dalla Meccanica classica alla Fisica del Novecento

- 167 Beyond Classical Mechanics and Classical Thermodynamics: Duhem's wide-scope theoretical physics
Stefano Bordini
- 177 Il tempo in fisica. Evoluzione storica tra certezze e ambiguità: il caso dell'irreversibilità e non solo
Barbara Villone, Francesca Calore
- 183 Storia del corpo nero: Planck ha ragionato in logica non classica
Antonino Drago

- 191 The Strange Equation of Dr. Sackur and Mr. Tetrode
Massimiliano Badino
- 199 Galileo e Oppenheimer: processo alla scienza
Vincenzo Cioci
- 207 Il celebre esperimento mentale del gatto
Salvo D'Agostino
- 215 Il versante fondazionale della Fisica italiana del primo Novecento
Arcangelo Rossi, Cristiano Buttarò
- 225 Alcune lettere di scienziati nell'Archivio della Fondazione D'Agostino
Giovanni Acocella
- 233 Fundamental times, lengths and physical constants: the known story and some unknown contributions by Ettore Majorana
Giovanni Salesi, Salvatore Esposito
- 239 An interesting research note by Majorana on melting thermodynamics in magnetic media
Giovanni Salesi, Michela Longo
- 245 La catalogazione delle carte di Augusto Occhialini
Massimo Mazzoni, Anna Corinna Citerinesi
- 251 Cronologia delle contrastate vicende dei programmi nucleari civili italiani: ambizioni e improvvisazioni
Angelo Baracca, Matteo Gerlini
- 257 Strumenti scientifici antichi e divulgazione scientifica alla Città della Scienza di Napoli nell'Anno Galileiano
Laura Franchini

Parte II
Saggi di Archeoastronomia

- 267 La stella Spica e la Vergine
Elio Antonello
- 275 Gallieno imperatore tra le stelle
Ermanno A. Arslan
- 285 Il monumento funebre di Margherita di Brabante e l'orientamento della chiesa di San Francesco
Riccardo Balestrieri
- 295 La roccia del Sole a Paspardo (Brescia): una meridiana stagionale per gli uomini dell'età del rame
Giuseppe Brunod, Giuseppe Veneziano
- 309 Utilizzo di fasci di luce come indicatori puntuali di fenomeni astronomici nel Castellare di Pignone (La Spezia) e nel sito pre-etrusco di Poggio Rota (Grosseto)
Enrico Calzolari, Antonello Carrucoli
- 315 Il disegno delle tavole astronomiche del Collegio Romano
Cristina Cándito
- 323 The Knowledge of the aequinoctial precession before Hyparcus
Mario Codebò
- 341 Ipotesi su origini e sviluppo dell'insediamento di Kampil (U. P., India)
Annamaria Dallaporta, Lucio Marcato
- 351 Il cielo nel folklore italiano. Il caso del Cilento (Salerno)
Domenico Ienna

- 357 The Sacred Space at the time of the Solar Kings: Heliopolis, Giza, Abusir,
Giulio Magli
- 369 Calakmul (Mexico): il pianeta Venere (Noh Ek) nella geometria, struttura e orientamenti astronomici del sito
Silvia Motta, Adriano Gaspani
- 383 Le radici dell'astronomia moderna
Vito Francesco Polcaro, Andrea Martocchia
- 395 Il ruolo dell'astronomia culturale nella divulgazione della cultura scientifica
V. F. Polcaro
- 403 L'orologio di re Ruggero nel Palazzo dei Normanni di Palermo
Maria Luisa Tuscano